Rikstelefon 224, 271 & 278. ✽ Telegramadress: CHRISTIAN. ✽ Allm. Telefon 5742 & 317.

AXEL CHRISTIERNSSON.

STÄNDIGT LAGER AF

MASKINER, MASKINREMMAR, GUMMIVAROR, MASKINPACKNINGAR, MASKINOLJOR,

—>· CONSISTENSFETT m. m., m. m. ·<—

Hufvudkontor: Garfvaregatan N:o 5.

Stockholm N. den 30 Dec. 1905

Herrar Intressenter i Ramlunge Vattenfall Debt.

Ramlunge

Enligt order

har jag med/utan assurans afsändt med

nedan upptagna varor att betalas pr Kontant

och anhåller att för beloppet Kr. 212.05 blifva krediterad.

Högaktningsfullt

Axel Christiernsson

Bröderna Rosenlöf, Kungsgård.

Order N:o		
	Ingeniör Noerns kostnader för resa till Båtskärsnäs & Ramlunge i Oktober 1904	212.05
	Kronor	212.05
		2.640.
	Rem. 755	

Alla varor levereras under garanti, att de vid afsändningen äro oskadade, bord- eller banfritt härstädes, hvarest mitt ansvar upphör så snart fraktsedel tecknats.
All vidare befordring och omlastning samt möjligen uppstående skada sker på köparens räkning och risk.
Då anmärkningar ej göras inom 8 dagar efter varornas emottagande, anses räkningen såväl till pris som betalningsvilkor godkänd.
Uteblifver accept eller liqvid 30 dagar efter fakturadagen, indrages beloppet à vista, då 6 % ränta beräknas från fakturans datum.

1000. 6. 1905.

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM

Telegrafadress: "CHRISTIAN.

Rikstelefon 224.
Allm. Telefon 22 67.

Bank-konto
Sundsvalls Enskilda Bank.

Stockholm den 6 Okt 1905

Disponenten
H. Herr Gustaf Svanberg
Aktiebolaget Båtskärsnäs
Båtskärsnäs

I saknad af svar å mina båda aktningsfulla af 15 Juli och 13 Sept. beder jag höfligast om Edert värda meddelande huru utsigterna äro rörande byggande af cellulosafabrik hos Eder.

Med anledning af våra föregående konferenser har jag satt mig i förbindelse med specialister för Sulfat och har af dessa fått begäran om ett bestämdt svar om anläggningen kommer till stånd och om förslagen komma att göras genom mig.

Brefskrifvaren reser i början af nästa månad utomlands för se på de bästa maskiner och apparater, för i synnerhet trämasseindustrin, som f. n. finnas och vore det af

derför af mycket stort intresse
att få höra huru det går med
den lilltänkta anläggningen hos Eder.
Under vänlig anhållan om Edert
benägna svar med första, emotser
jag med nöje Edra värda för-
frågningar och order som tecknar
Högaktningsfullt

Axel Nordlöf

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM
Telegrafadress: CHRISTIAN
HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5
Rikstelefon 224, 271 & 278
Allm. Telefon 317 & 5742
Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317
Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317
Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663
Filialkontor & Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257
MALMÖ d:o 1558
ÅBO Telefon 414
Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank
A. B. C. Code used

Stockholm den 13 Sept. 1905.

DISPONENTEN HERR GUSTAF SVANBERG

Aktiebolaget Båtskärsnäs,

BÅTSKÄRSNÄS

Ännu i saknad af svar å mitt aktningsfulla af den 15 Juli, tager jag mig härmed friheten därom påminna, och emotser jag gärna Edert benägna meddelande, huruvida jag får Edert uppdrag eller ej att uppgöra ritningar och förslag för den tilltänkta Cellulosafabriken.

Tacksamt emotseende Edra v. meddelanden tecknar

A.N./E.G.

Högaktningsfullt
AXEL CHRISTIERNSSONS
INGENIÖRSAFDELNING
Axel Nordhoff

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM

Telegrafadress: CHRISTIAN

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5
Rikstelefon 224, 271 & 278
Allm. Telefon 317 & 5742

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663

Filialkontor & Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257
MALMÖ d:o 1558
ÅBO Telefon 414

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank

A. B. C. Code used

Stockholm den 15 Juli 1905.

D I S P O N E N T H E R R G U S T A F S V A N B E R G

B Ä T S K Ä R S N Ä S.

Jag kan nu återkomma till Eder v. förfrågning angående kostnaden för upprättandet af förslag till en cellulosafabrik, och får jag meddela, att honoraret för uppgörandet af planritningar, kostnadsförslag och tillverkningskalkyl jämte undersökning på platsen för en sulfit- eller sulfatfabrik om 8 à 12.000 tons årlig tillverkning är . . . . Kr. 3.500:--
jämte fria resor och vivre för undersökningen å platsen.

Tacksamt emotseende Edra v. meddelanden i denna sak tecknar

W.W./E.G.

Högaktningsfullt

AXEL CHRISTIERNSSON'S
INGENIÖRSAFDELNING

W. Wern

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM

Telegrafadress: CHRISTIAN

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5
Rikstelefon 224, 271 & 278
Allm. Telefon 317 & 5742

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257
MALMÖ d:o 1558
ÅBO Telefon 414

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank

A. B. C. Code used

Stockholm den 14 Juni 1905.

DISPONENT HERR GUSTAF SVANBERG

Hotel Rydberg,

STOCKHOLM.

Härmed har jag nöjet sända Eder en tabell utvisande medelpriserna för Soda & Sulfat-cellulosa under åren 1890 - 1904.

Angifna priser äro hämtade ur den engelska tidningen "The Paper Maker"s Monthly Journal för sagda år.

W.W./E.G.

Högaktningsfullt

AXEL CHRISTIERNSSON'S
INGENIÖRSAFDELNING
W Warn

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM

Telegrafadress: CHRISTIAN

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5
Rikstelefon 224, 271 & 278
Allm. Telefon 317 & 5742

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257
MALMÖ d:o 1558
ÅBO Telefon 414

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank

A. B. C. Code used

Stockholm den 11 Maj 1905.

DISPONENT HERR GUSTAF SVANBERG

B å t s k ä r s n ä s.

Härmed har jag nöjet sända Eder en uträkning af medelpriserna för blekt sulfitcellulosa och slipmassa under åren 1890 - 1904, hvilken jag gjort på Eder begäran.

Dröjsmålet har berott på det stora arbete, som varit förenadt med denna uträkning.

Högaktningsfullt

W.W./E.G.

AXEL CHRISTIERNSSON'S
INGENIÖRSAFDELNING

W Wærn

h

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM

Telegrafadress: CHRISTIAN

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5
Rikstelefon 224, 271 & 278
Allm. Telefon 317 & 5742

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257
MALMÖ d:o 1558
ÅBO Telefon 414

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank

A. B. C. Code used

Stockholm den 5 Maj 1905

Disponenten
H. Herr Gustaf Svanberg
Båtskärsnäs

Har haft nöjet emottaga ärade af 29 pts jemte analyser å vattnet omkring Båtskärsnäs och anser jag bestämdt att vattnet enl analyserna N:ris 29161 med 65 mg koksalt
29162 " 154 " "
29156 " 146 " "
29157 " 9 " "
kan användas för sulfitfabrikation.

Grosshandlaren Hirsch från jag besökt en gång och sade han i första hand, att han slagit ur hågen tanken på tillverkning af sulfit, emellertid

förstående jag för honom
de förträffliga utsigterna för
att affären skulle blifva god
och bra, han får betala
kackylan, som jag förevisade
honom, för att närmare studera
densamma och väntar jag nu
på förstående hos honom för
att ytterligare försöka kunna
öfvertyga honom och skall så
fort som möjligt meddela er i
Avtalet

Häromdagen såg jag i Svenska
Dagbladet att firman Steen & Co.
utbjöd aktier i Åbo Båtskärs-
vis.

Utan vidare förslagen har
äran teckna

Med utmärkt högaktning
Axel Nordcof

Få vi leveransen den utbjudna fjäder-
hammaren och tvåcingmaskin?

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.
Telegrafadress: CHRISTIAN.
HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 2 24, 2 71 & 2 78.
Allm. Telefon 3 17 & 57 42.
Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 3 17.
Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 3 17.
Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 66 63.
Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 32 57.
MALMÖ d:o 15 58.
ÅBO Telefon 4 14.
Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.
A. B. C. Code used.

~~Stockholm~~ Djursholm den 5/3 1905

Broder Gustaf Stenberg
Bådkärnan

Då Du i ett svar på mina bref att jag just en hade Ingeniör Nordlöf disponibel att resa uppe till Bodskärnan om Du så önskade — han är sedan ej ledig för dylik resa på länge derför telegraferade jag Dig i dag i denna sak att hoppas Du fått dess [illegible] kunnat göra

i morgon att fråga Nordlöf resa åt annat håll på tisdag. Nordlöf är mycket skicklig i sitt fack och han anbyggde till Sulfitfabriken som der nu går utmärkt — af honom kunna vi få de tillförlitligaste upplysningar i och för en anläggning i en eller andra riktningen, han kan äfven upplysa rörande Sulfatfabriken och slipverier utgör säkrare och bättre qvalificerad person för tillförlitlig konsultation kan Du ej få tag uti — så har du verkligen lust att bygga detsamma eller andra och hoppas Du ej [illegible] till [illegible] tilländena utan telegrafera

i morgon måndag – i annat fall
torde det komma att dröja en
tid innan jemnan jag kan
gjort honom Rydi at den
Herran ej alls vet tänka på-
ty de äro omöjliga på dit
upp – at [illegible] [illegible]
att Nordlag blef Departementet
vid Rydbo [illegible] då han
flyttade till Rydbo [illegible] den
fabriken [illegible] [illegible] [illegible] upp,
då han blef Förvaltare för
järnverket [illegible] plats [illegible]
der han [illegible] ännu till
nu – [illegible] till min [illegible]
af Bruket i [illegible] [illegible]
stycketvis på [illegible] händer –
Emellertid [illegible] [illegible]
[illegible] – tacksam
vännen
[illegible]

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.
Telegrafadress: CHRISTIAN.
HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 2 24, 2 71 & 2 78.
Allm. Telefon 3 17 & 57 42.
Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 3 17.
Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 3 17.
Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 66 63.
Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 32 57.
MALMÖ d:o 15 58.
ÅBO Telefon 4 14.
Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.
A. B. C. Code used.

~~Stockholm~~ Djursholm den 27/2 1905

Broder Gustaf Granberg!
Båtskärsnäs.

Ditt af 23dje d:tos
mottog jag 25 dennes
hvilket kopior du nu
fått dig tillhanda. Ditt
förslag att någon från Rydö
skulle resa upp till Båt-
skärsnäs att undersöka omnejden
sligt – ty de hafva icke
tid dertill – dette finnes
varande att mycket an-
strängda – bekostadt – för[illegible]

tälj ningarne för 1906 som nu
pågå – gör att Disponenten ej
kan vara frånvarande – han har
under några sagt mig detta
då han ej nu hade tid
resa hit upp till Stockholm
som nu påtänkt, han kan
icke resa att en man
under sig som känner
fabrikationen och denne
kan han absolut ej vara
af med en enda dag – det
är hans ingeniör och werkmästare
i en person – det derifrån att
det absolut omöjligt – för
öfrigt tror jag att det på
något igång varande verk
kan erhållas några det upp
[illegible] att fullt uppfyllas all
ej äro flere att belöftiga – Det

personerna hjelpa hafva vid damm-
tiden mycket att gjöra och de äro
nog obenägna på dylika resor.
jag kan dock ej gifva dig bättre
förslag än Wam – han är
särdt kompetent och han
gifver klart besked – men
några kostnadsuppgifter
kan ingen lemna utan att
utarbeta ordentliga kostnadsförslag – han är ju att
hafva varit på platsen och få
alla nödiga upplysningar
om inverkan på driften och anläggningar – Men vänne att
att Bertrams om ni reparera
hela kommer öfver från England
och skulle dessa komma och Wam
besöka alla pappersbruk

i Sverige och Norige – hvarken
Wam eller tarde kunna resa
upp nu – jag skall fråga
honom när han kan blifva ledig.
I April flyttar en skicklig
Bränmasse ingeniör till mig –
han har i 20 år skött dylikt
och byggt om på två ställen
är en mycket duktig karl –
och nog kunna vi om du lemnar oss
uppdraget utarbeta tillförlitliga
kostnadsförslag – och ordna ritningar
till det hela – absolut billigare
än andra konsulting därvid af det
skola taga så mycket som af andra.
Wam sager mig just nu att Bertram
ej ännu telegraferat dagen då han
kommer hit – ifall du telegrafera
genast kanske han kunna resa upp
förut – [illegible] ingen tid
en förlora – [illegible] mig
[illegible] 2 pappersbruk [illegible]

x och ingeniörsafdelningen har [illegible] men på det skulle skall
wägen på besök en telegram kommer angående kostnaden på Wam
och kan göra för Bolaget ut kännas. I hvad du tänker [illegible] kommer

[illegible] den 20/2 1905

1) Broder Gustaf [illegible]
[illegible]

Bäst [illegible] af 13. dennes [illegible]
och får jag med anledning deraf [illegible]
de uppgifter jag kan – [illegible]
[illegible] som ifall [illegible] och [illegible]
användas [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] — [illegible] om [illegible]
[illegible]
[illegible] Ton [illegible] 1[illegible]000 Ton [illegible]
[illegible] man ifall [illegible] kan användas
som [illegible] på andra [illegible]
[illegible] för Fabriken tillfälligt och
att anlägga en fabrik för mindre än 10/12000
Ton [illegible] vara att [illegible] — [illegible]
[illegible] kommer upp till 1[illegible]000 Ton [illegible]
[illegible] 14000 Ton [illegible] och 4000 Ton användas
för [illegible] om jemte den [illegible]
massa [illegible] för [illegible] [illegible]
man [illegible] 3505 [illegible] Ton [illegible]
[illegible]
uppe i [illegible] 14000 Ton [illegible] på att [illegible]
2/

2/ 25/12—1905

i på denna affär dels 400,000 Aktiekapital
1,000,000 Obligationslån på 14 års afb. — reverserade
medel ur 200,000 ... [illegible] ... med
100,000 — Och dessutom 1,000,000 löpande skulder
som i ... [illegible] ...
då ... [illegible] ...
(1906) ... [illegible] ...
... [illegible] ...
tade denna ... [illegible] ... af 400,000
... [illegible] ... 10 % ... [illegible] ...
... [illegible] ... — i tjenade 1904 — 150,000 kr ...
skulder ... [illegible] ... som
kan ... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ... — Något likande
kan ... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ...

1) ... [illegible] ... något
... [illegible] ...
... [illegible] ...
... [illegible] ... 3

3)

25/2 1905

i hvilken sulfiden slipmassa —

2) Furu kan gjöras [?] numera begagnas för beredning af sulfit cellulosa —

3) Den i hufvudsakligen [?] tillverkade slipmassan är äfven annat enbart granved — För eget behof slipa en del pappers-bruk massa af blandad furu och granved.

4) Det är alldeles oriktigt & oupplysning du fått om någon påstående att Furu skulle kunna användas endast till sulfit. Deremot kokas sulfat cellulosa af furu med hela stock af splint och ved —
Du torde observera att det dels finnes cellulosa af sulfit som kokas till sammansatt [?] [illegible] — och dels sulfat som tillverkas med soda — dels natron soda — och dels numera af [illegible] natron sulfit [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tekten [illegible] [illegible] — och [illegible] [illegible] som sulfit [illegible] [illegible] [illegible] högre i kostnad — och [illegible] [illegible] sulfiten — Anläggning [illegible] lägre för sulfaten — men kemikalierna dyrare.

5) Att koka sulfat af furu ved [illegible] sig (vedkostnaden [illegible] [illegible]) dyrare än om granved användes —

6 Sök taden [?] [illegible] nödvändigt [illegible] [illegible] beredning af pappersmassa 4)

4)

25/2 1905 –

7/ att torr pappersmassa (oblekt hufvudsakligen) samt torr slipmassa som sällan [illegible] kan i passande magasin lagras att länge som helst – Våt massa [illegible] om den ligger för länge. I synnerhet om den fryser [illegible] den att [illegible] låt den utan svårighet [illegible] lagras [illegible] år eller längre – jag förmodar att du [illegible] i [illegible].

8/ och 9 Kan möjligt besvaras utan ungefärligt kostnads(förslag) – att uppgöra hvad något [illegible] kostar – [illegible] af [illegible] kapitalet [illegible] kostnaden som på [illegible] etc –

För att [illegible] tillverkning [illegible] (på trä slipmassa) måste [illegible] med [illegible] fabriken [illegible] användes till [illegible] med [illegible] –

Att det blifve fördel med [illegible] anläggning att minstone [illegible] kan få [illegible] [illegible] [illegible] – [illegible] [illegible] blifva [illegible] [illegible] Sulfit fabrik blifver [illegible]

5/

2 5/2 1900

att ett slipneri mer än slipneri kan och blifva dyrbart – dermed tag bara det noggrant på <u>raden byggnaderna</u> att det högst fem på 15 så blifver det relativt billigt men att det 5/6 så kan det blifva rätt dyrbart – För närvarande är det för-delaktigt [illegible] slipverket [illegible] tjena en [illegible] [illegible] [illegible] gamla raden bört – För <u>framtiden</u> [illegible] ett slipneri [illegible] [illegible] bygga [illegible] [illegible] fabriken [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] och [illegible] –

För att Ni skall komma på fram [illegible] i [illegible] andra riktningar [illegible] [illegible] fabrikationen [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] – [illegible] kan icke utan en hel del bestämda uppgifter och att ett slags arbete [illegible] [illegible] [illegible] till min [illegible] afdelning/ [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] noggrant [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] och skall jag låta göra det billigare än [illegible] [illegible] [illegible] – [illegible] [illegible] möjliga [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]. Papperet finnes [illegible] [illegible] [illegible] Rydboholm [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] i denna branch 6/

6)

25/2 — 1905

Ryska Aktiebolaget [illegible] berättat
att de ej bygga om den nu för
att något [illegible] än de äro
[illegible] – [illegible] i den närmaste) än
[illegible] [illegible] på våra [illegible]
[illegible] pappersbruk [illegible] [illegible]
kan anläggas – den [illegible] [illegible]
i flera [illegible] [illegible] Ryska
[illegible] som [illegible] [illegible]
[illegible] ej [illegible] af [illegible]
[illegible] [illegible] – [illegible] [illegible]
[illegible] lägre [illegible] —
Min Vän [illegible] det går [illegible]
Fråga [illegible] om det är utsiktslöst
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] af dig.
Hjertliga helsningar
från Din tillgifne vän

Axel Christiernsson

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Telegrafadress: CHRISTIAN.

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 224, 271 & 278.
Allm. Telefon 317 & 5742.

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663.

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257.
MALMÖ d:o 1558.
ÅBO Telefon 414.

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.

A. B. C. Code used.

Stockholm den 4 November 1934.

HERR GUSTAF SVANBERG

Hotell Rydberg,

Stockholm.

Härmed har jag nöjet öfversända ett utlåtande öfver Kamlungeforsen och skall gärna ändra ett eller annat, som Ni skulle vilja föreslå, enligt vår öfverenskommelse pr telefon idag.

Högaktningsfullt

W.W./E.G.

AXEL CHRISTIERNSSON'S
INGENIÖRSAFDELNING

W. Waern

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Telegrafadress: CHRISTIAN.

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 224, 271 & 278.
Allm. Telefon 317 & 5742.

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663.

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257.
MALMÖ d:o 1558.
ÅBO Telefon 414.

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.

A. B. C. Code used.

Stockholm den 12 November 1914.

HERR DISPONENT GUSTAF SVANBERG

Båtskärsnäs.

Härmed har jag nöjet öfversända ett kontraktsförslag, sådant som det till följd af öfverläggningen mellan Eder och Grosshandl. Christiernsson nu skulle se ut.

Som jag har många andra arbeten att utföra, vore jag tacksam, om Ni ofördröjligen ville låta renskrifva detta i 2 exemplar samt behörigen få dem underskrifna af Eder och Edra medintressenter, samt därefter tillsända mig dem, hvarefter jag i vanlig ordning skall returnera det ena exemplaret.

Afvägningsinstrumentet har först idag hitkommit, och har jag ofördröjligen sändt det till instrumentmakaren för reparation med anhållan, att han fortast möjligt skulle iordningsställa detsamma samt därefter post återsända det till Eder.

Högaktningsfullt
AXEL CHRISTIERNSSON'S
[illegible]DELNING
W. Warn

W. W./E. G.

Bilaga från
Axel Christiernsson
Stockholm den 4 Nov. 1904
till Herr Gustaf Svanberg
Hotell Rydberg
Stockholm
№ 261

Stockholm den

err Gustaf Svanberg att afgifva ett utlå-
för tillgodogörandet af kraften vid Kamlungeforsen, har undertecknad studerat denna fråga dels genom besök på platsen den 12 Oktober detta år och dels genom att taga del utaf utgifna kartor och beskrifningar öfver fallet och flodområdet och får med anledning häraf afgifva följande utlåtande:

Detta vattenfall, som bildas utaf Kalix Älf, är beläget cirka 20 km från Nederkalix by och hamnplats samt cirka 10 km från Morjärvs järnvägsstation.

Ofvanför detta vattenfall med lugnvatten alldeles intill fallets forsnacke bildar Kalix Älf den 10 km långa sjön Kamlunge Träsk och strax därofvanför de ännu större sjöarna Morjärv och Räcktjärv.

Ofvanför sistnämnda sjö rinner älfven, genomlöpande en otalig mängd större och mindre sjöar, tvärs genom hela Sverige med källfloder på Kölen ända uppe vid norska gränsen.

Dess vattebområde torde vara cirka 13000 km^2, häri dock ej inräknad någon del af Torne Älfs vattenområde, hvilken älf egendomligt nog delvis uttömmer sig genom Kalix Älf.

Nedanför Kamlungeforsen, på sin väg till hafvet, bildar Kalix Älf endast några så obetydliga forsar att man till och med kan ro och staka sig upp för dem.

Antagligen äro desse forsar ganska djupa, ty man vet att med bestämdthet berätta, att ett större fartyg blifvit byggdt i Öfverkalix och genom forsarna fördt ned till hafvet.

Stockholm den

Genom en afvägning, som företogs af undertecknad vid sitt sagda besök den 12 Oktober detta år, befanns Kamlungeforsens totala fallhöjd vara 6,68 meter.

Vattenmängden, som framrinner vid denna plats, kan man endast bestämma genom noga undersökning på platsen, och torde en uppskattning af densamma endast på grund af vattenområdet leda till ett ganska osäkert resultat, ty dels saknas, åtminstone i någon tillgänglig litteratur, några bestämda uppgifter om vattenafbördningsförhållandena så högt uppe i norr, och dels rinner ju såsom förut nämndts en del af Torne Älf ut genom detta vattendrag.

Skulle man emellertid förutsätta, att minsta framrinnande vattenmängd är 60 m^3 pr sekund, skulle detta fall vid ofvan angifna fallhöjd af 6,68 meter gifva en naturkraft af ej mindre än 5330 hkr, hvaraf man med lätthet torde till turbinaxeln kunna öfverföra cirka 4000 hkr.

Större delen af året är emellertid alltid hvarje vattenfalls vattenmängd betydligt större än minimi, och därför lönar det sig för många industrier att göra vattenbyggnaderna större än endast för minsta vattenkvantiteten.

Ehuru stränderna omkring detta vattenfall äro ganska kuperade tror undertecknad, att man vid en noggrannare undersökning skall finna lämpliga platser såväl för vatten- som fabriksbyggnader.

Den omständigheten, att man strax ofvanför fallet och till och med invid blifvande dammluckor för vattenverket har ett större lugnvatten, tryggar för hvarje fruktan för att vattenverket liksom

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Stockholm den

flera i Norrland skall lida någon större svårighet genom sörjning och isning under den kalla årstiden.

Hvad kostnaden för bebyggandet af vattenfallet beträffar, tror undertecknad ej, att den pr kraftenhet kommer att blifva särdeles dyr, ty den kraft, som erhålles, är i hvarje fall ganska betydlig.

Endast genom att, utgående från noga undersökningar, uppgöra ett förslag till byggnad, kan man rätt uppskatta kostnaderna härför.

Kommunikationerna till och från vattenfallet kunna ordnas så, att de blifva särdeles billiga.

Skall kraften användas för tillgodogörandet af trä såsom råvara, ligger ju fallet i en af de största floderna, hvadan en större mängd trävirke alltid lätt kan erhållas.

Den färdiga produkten från denna fabrik kan med lätthet med ångbåt transporteras direkt från fabriken till Morjärv och sedan med järnväg vidare till hvilken svensk hamn eller förbrukningsort som helst.

Möjligt är äfven att genom uppränsningar och en del andra anordningar för en jämföreselvis liten kostnad kunna iordningsställa en prämled från vattenfallet till hamnen vid Neder Kalix.

Som af ofvanstående framgår är mitt intryck af möjligheten för användandet af Kamlungeforsen för exempelvis ett sliperi det, att dess belägenhet torde vara särdeles lämplig, och att byggnaderna för en sådan fabrik antagligen kunna utföras för ett relativt ringa pris.

Stockholm den 4 November 1904.

[signature]

Stockholm den 13 Juli 1904.

Herr Gustaf Svanberg.

Som af detta förslag framgår, skulle totala bruttovinsten för ett sliperi blifva 120.000 kr. och för en sulfitfabrik 150.000 kr. pr år.

Hvad den verkliga vinsten skulle blifva är omöjligt att säga, innan ett kostnadsförslag för anläggningen blifvit gjordt. Anläggningskostnaderna bero i högsta grad på hvilken summa vattenbyggnaderna komma att belöpa sig till i ena eller andra fallet. En något så när beräkning af dessa kostnader kan man endast göra efter noggranna undersökningar på platsen, som nog skulle taga någon tid. För att emellertid kunna gifva Eder några vidare råd i saken blefve det nödvändigt, att vår ingeniör Waern besökte plats och ställe, och som jag förmodar, att för den händelse Ni skulle komma att bygga en fabrik, jag i en framtid komme att få sälja en större del maskiner och varor, så skulle jag, ehuru de konsulterande ingeniörerna vanligen taga 50 kr. pr dag jämte resekostnader, ställa kostnaderna för hans resa till det billiga priset af 25 kr. pr dag jämte resekostnader. Herr Ingeniör Waern skulle dock ej kunna resa härifrån förrn i slutet af nästa månad.

Afvaktande vidare meddelanden tecknar jag

Högaktningsfullt

AXEL CHRISTIERNSSON'S
INGENIÖRSAFDELNING
W. Waern

Bilagor 12 & 13.

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.
Telegrafadress: CHRISTIAN.

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 224, 271 & 278.
Allm. Telefon 317 & 5742.

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663.

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257.
MALMÖ d:o 1558.
ÅBO Telefon 414.

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.

A. B. C. Code used.

Stockholm den 13 Juli 1904.

Herr Gustaf Svanberg

Bitskärsnäs.

Jag får nu återkomma till Edert ärade af den 11 Juni. Hvad först och främst angår det uppgifna priset, Kr 55 pr 5 kbm granved förstår jag ej riktigt. Det skulle ju göra 11 kr. pr kbm, ett pris så högt, att bara arbetspenger och råvara för såväl mekanisk som kemisk massa skulle blifva högre än försäljningspriset. Jag har emellertid uppställt 2 öfverslagskalkyler under antagande, att en kbm löst mål granved skulle kosta 4 kr. eller cirka 5.50 pr kbm fast mål.

Alldenstund jag vet, att granved mycket väl kan köpas till 3.50 pr kbm löst mål levereradt vid fabrik vid Ljusnan, är jag säker på att sagda pris ej är för lågt för en beräkning.

Det uppgifna kvantumet, 24.000 kbm granvirke, som jag antar är i fast mål, (och då skulle motsvara cirka 32.000 kbm löst mål) skulle räcka till att tillverka cirka 3.600 ton torr sulfit eller cirka 7.000 ton torr slipmassa.

Utgående från ofvannämnda pris af 4 kr. pr kbm löst mål jämte uppgifna arbetspriser och ganska höga priser på öfriga råvaror har jag uppställt ett öfverslag för tillverkning af slipmassa och ett för sulfit-cellulosa.

Bilaga från
Axel Christiernsson
Stockholm den 13 Juli 1904
till Herr Gustaf Svanberg
№ 12 Bödskärsnäs

Stockholm den 13 Juli 1904.

för tillverkning af Sulfit-cellulosa.

Lågt pris pr 1 ton i engelsk hamn är £ 8.-.- .... Kr. 144.--

Kostnader för 1 ton massa.

Ved 8.5 kbm löst mål à Kr. 4.--	Kr.	34.--	= 5.83	
Brännved, ribb 6 kbm à Kr. 2.--	"	12.--		
Svafvel, 150 kg. à Kr. 100 pr ton	"	15.--		
Kalk~~silikat~~ (stenar), 200 kg. à Kr. 8.-- pr ton	"	1.60		
Snörning, filtar, virar och belysning	"	1.50	+ 1/50	
Arbetslön o. dyl.	"	12.--		
Reparationer	"	6.--	÷ 1/50 till 4/50	
Embalage	"	5.--		
Frakt till hamn	"	--.75		
Omlastning, lagring och spedition	"	1.50		
Kostnader för råvara, arbetslön och frakt i exporthamn	Kr.	89.35		
Frakt till England (från Stockholm) £ -.12.6 ...	"	12.50		" 101.85

Bruttovinst pr 1 ton sulfit .... Kr. 42.15

T o t a l b r u t t o v i n s t c i r k a Kr. 150.000.-- ~~1~~30.600
för en fabrik med cirka 3.600 tons årlig tillverkning.

Bilaga från
Axel Christiernsson
Stockholm den 13 Juli 1904
till Herr Gustaf Swanberg
№ 13 Bölskärsnäs

Stockholm den 13 Juli 1904.

för tillverkning af slipmassa.

Vanligt pris pr ton slipmassa i England £ 4.10.- .... Kr. 76.50

Kostnader för ett ton torr slipmassa.

Slipved 4.5 kbm ~~fast~~ löst mål à Kr. 4.--	Kr. 18.90		
Arbetslöner o. dyl. ---------------................	" 14.--		
Filtar, smörja, reparationer och lyse	" 6.--		
Embalage	" 5.--		
Ved för torkning	" 1.--		
Frakt till hamn	" --.75		
Omlastning och spedition	" 1.50	Kr. 46.25	
Frakt till England (från Stockholm) £ -.12.6		" 12.50	" 58.75
Bruttovinst pr ton			Kr. 17.75

Brutto totalvinst för en fabrik med cirka 7.000 (45) tons årlig tillverkning .... (3.1500) Kr. 120.000.-- @ 4.5 } 31.500

1400

14000

÷ 1 procent [illegible]

96
53

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Sid.

Stockholm den

för tillverkning af slipmassa.

Vanligt pris pr ton slipmassa i England £ 4.10.-			Kr. 76.50

Kostnader för ett ton torr slipmassa.

Slipved 4.5 kbm fast mål à Kr. 4.--	Kr. 18.00		
Arbetslöner o. d.	" 14.--		
Filter, smörja reparationer och lyse	" 6.--		
Emballage	" 5.--		
Ved för torkning	" 1.--		
Frakt till hamn	" -.75		
Omlastning och spedition	" 1.50	Kr. 46.25	
Frakt till England (från Stockholm) £ -.1[illegible].6		" 12.50	" 58.75
Bruttovinst pr ton			Kr. 17.75

Brutto totalvinst för en fabrik med cirka 7.000 tons årlig tillverkning

.... Kr. 120.000.--

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.
Telegrafadress: CHRISTIAN.
HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 224, 271 & 278.
Allm. Telefon 317 & 5742.
Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.
Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.
Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663.
Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257.
MALMÖ d:o 1558.
ÅBO Telefon 414.
Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.
A. B. C. Code used.

Stockholm den 30 Juni 1904.

Disponenten
Herr Gustaf A. Svanberg,
Båtskärsnäs.

Edert ärade af 11 ds har jag emottagit och beder om ursäkt, att jag ej förut lämnat något svar därå.

Min Ingeniör Waern är alltsedan början af denna månad på en affärsresa, och hade jag sändt brefvet till honom för besvarande. Han har emellertid varit sjuk öfver en veckas tid, och därigenom har svaret blifvit fördröjdt, men hemväntar jag honom i nästa vecka, och skall då utförligt svar lämnas Eder.

Högaktningsfullt

p. a. AXEL CHRISTIERNSSON
Albert Schroeder

St.

L

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Telegrafadress: CHRISTIAN.

HUFVUDKONTOR:
GARFVAREGATAN 5.
Rikstelefon 224, 271 & 278.
Allm. Telefon 317 & 5742.

Expeditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Svenska Hvaloljefabriken
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 317.

Speditionskontoret
Rikstelefon ank.
Allm. Telefon 6663.

Filialkontor och Lager:
GÖTEBORG Rikstelefon 3257.
MALMÖ d:o 1558.
ÅBO Telefon 414.

Bank-konto:
Sundsvalls Enskilda Bank.

A. B. C. Code used.

Stockholm den 7 Juni 1904.

Herr Gustaf A. Svanberg,

B å t s k ä r s n ä s.

Jag har Ditt ärade af den / dennes, och som man vid tillverkning af såväl kemisk som mekanisk pappersmassa hufvudsakligen begagnar granved, måste jag, innan jag kan ingående svara på Din fråga, bedja Dig låta mig veta, huru mycket granved nu per år påräknas, hvilka dimensioner som helst ner till 3 tum i topp och äfven qvistiga lappar kunna användas, och ehuru Du anger, att Du blott har 15 % af Din hela drifning förmodar jag detta parti skulle mycket väl räcka till en rätt stor trämassefabrik, ty för en ton torr slipmassa behöfves endast c:a 4 - 4,5 m^3, + 1,2 m^3 ved för torkning och för en ton sulfit c:a 6,5 m^3 granved till kokning, samt c:a 6 m^3 annan ved till eldning af ångpannor. I öfrigt kan Du antagligen köpa en hel del granved till godt pris både på Din elf och efter järnvägen.

Om Ditt vattenfall kan, som jag förmodar, bebyggas till ej för högt pris är ett sliperi att förorda och räcker den uppgifna kraften till ett mycket stort sådant, helst under det Sulfitfabrik, som endast använder litet kraft, skulle äfven kunna anläggas, men blir ganska dyr och använder mera ved i förhållande till produktionsförmågan, och är mycket svårare att sköta än ett sliperi.

Vid en Sulfatfabrik kan man visserligen använda t. o. m. bara furu, men blir anläggningen mycket dyr och svår att sköta

AXEL CHRISTIERNSSON
STOCKHOLM.

Stockholm den 7 Juni 1904.

Herr Gustaf A. Svanberg,

Båtskärsnäs.

samt ofta ej så rentabel som någon af de omnämda fabrikerna. Pappersbruk passar knappast för Dina förhållanden, ty papper göres nästan alltid på beställning med rätt kort leveranstid, under det att pappersmassa göres på lager utan beställning och kan magasineras så länge som helst.

Om Du lämnar mig, som sagt, uppgift på huru mycket granved Du disponerar, och vidare hvad ett dagsverke af vanlig utarbetare och frakten från fabriken till engelsk hamn kostar, skall jag uppställa en öfverslagskalkyl för driften af en passande fabrik. Anläggningskostnaden beror naturligtvis mycket på, huru mycket vattenfallets iordningsställande kostar, och kan detta endast bedömmas på platsen, och skall jag gerna låta min Ingeniör Herr W. Waern, som är mycket hemmastadd med vatten- & pappersbruks anläggningar göra Dig ett besök, om Du uppdrager honom därtill.

Jag är naturligtvis beredd att lämna Dig alla upplysningar i denna angelägenhet som jag kan, och tror jag mig kunna vara Dig till stor nytta genom den erfarenhet, som min Ingeniör Waern redan förut har i denna branche. Han har gjort flere anläggningar af dylika fabriker, och kan därför äfven uppgöra kostnadsförslag och ritningar, om så skulle önskas.

Jag hörde att Du telegraferat och frågat [illegible] koppar du gaf oss order —
Skulle det någon gång hjudas [illegible] af någon konkurrent som ej är så noga med [illegible] de såda[illegible] ty lyckligtvis [illegible] att de [illegible] — så komma oss dessa order och [illegible] om [illegible] att anmäla skola vi nog ordna att de blifva nöjd.

[illegible]

Aktiengesellschaft
BROWN, BOVERI & CIE
BADEN, SCHWEIZ.

REP. A. BERGMAN, INGENIÖR.
RIKS. TEL. 941.

NORRKÖPING den 2 juli 1906.
SÖDRA NYGATAN 25.

H. H. A. B. Båtskärsnäs

BÅTSKÄRSNÄS.

Härmed tillåta vi oss tillkännagifva att Brown Boveri & Cie Baden Schweiz, härstädes öppnat en ingeniörbyrå för Sverige.

Vi bygga kompletta vatten& - ångturbincentraler för alstrandet af elektrisk energi, högspänningskraftöfverföringar, alla slags elektriska maskiner, motorer, transformatorer, och instrumenttaflor äfvenså elektriska järnvägar och spårvägar .

Sedan några år tillverka vi äfven ångturbiner System Brown Boveri - Parsons, för hvilkas förträfflighet bäst talar den stora spridning dessa turbiner fått, i det på kort tid sålts 400 turbiner i storlekar från 100-10000 Hkr. för tillsammans öfver 650000 Hkr.

Icke endast för alstrandet af elektrisk energi äro våra turbiner enastående, utan äfven för driften af ångbåtar, pumpar, fläktar & kompressorer, och hafva dessa fått stor användning bland annat i grufvor bergverk och pappersbruk.

Vi bedja äfven få hänvisa på våra med elektromotorer direkt kopplade centrifugalpumpar, för alla förekommande tryck & storlekar.

I det vi i detta meddelande endast kort kunna omnämna våra fabrikat, stå vi gärna till tjänst med utförliga beskrifvande broschyrer och offerter.

Högaktningsfullt

Repr. för Brown Boveri & Cie

E. Bergman

Forteckning öfver några af Brown Boveris utförda anläggningar.

Vattenkraftcentraler:

Hagneck, Schweiz.	8000 Volt	3200 Hkr.
Kander, Schweiz.	4000	5000
Geneve, Schweiz.	5000	7500
Société Lyonnaise Lyon Frankrike	5000	20400
Betznau, Schweiz.	8000/26000	10000
Paderno Italien.	13500	15400
Gromo-Nembro, Italien.	40000	3000
Interlaken, Schweiz.	2000	540
Olten Aarburg, Schweiz.	5000	1800

Ångturbincentraler:

Comp. Générale de RailwaysSt. Denis Paris. 90000Hkr. 10turbin. à 9000Hkr.

Bergwerksges. Hibernia Herne.	9800 "	11 "
Eisen-& Stahlwerk Hösch Dortmund.	5750 "	5 "
Papierfabrik Reisholz A.G. Kabel.	2700 "	1 "
Rheinisch-Westfälisches Elekt. Werk, Essen.	12500 "	5 "
Werkzeugmaschinen Fk De Fries, Düsseldorf	300 "	1 "

Med elektromotorer direkt kopplade centrifugalpumpar. Tryckhöjd

H.v.Donnersmark Carlshof bei Tarnowitz. 3433 Hkr. 21 motorer, 50-550 meter

Grube Rheinpreusen Homburg a/Rhein	850 "	1 "	
Deutsche Solvay-Werke, Bernburg.	520 "	1 "	650 meter
Vattenverket, Geneve.	1000 "	1 "	140 "

Stockholm den

FÖRSLAG TILL KONTRAKT.

Mellan Herr Disponenten Gustaf Svanberg, Båtskärsnäs, här nedan kallad Disponenten, å ena sidan, och Firman Axel Christiernsson, Stockholm, här nedan kallad Firman, å andra sidan, är idag följande kontrakt upprättadt:

Firman Axel Christiernsson åtager sig härmed att vid Kamlunge vattenfall i Kalix Älf verkställa undersökningar och uppgöra förberedande och utarbetadt förslag med kostnadsberäkning för samtliga dammbyggnader, vattenkraftsanläggningar och ett sliperi för tillverkning af våt trämassa, allt afsedt för att tillgodogöra sig den vattenmängd, som vid sagda fall framrinner under minst 10 månader af året, samt att såsom ägarens sakkunnige biträda vid blifvande häradssyn, hållen för detta vattenverks byggande.

Som arvode därför bekommer Firman Kr. 25.000:- (Tjugofemtusen kronor), som utbetalas så snart som Disponentens äganderätt till fallet öfvergår till anna ägare. Af denna summa förbinder sig icke förty Disponenten att förskottera intill Kr. 5.000:- (Femtusen kronor) ej blott såsom ersättning för de biträden och handtlangare, som Firman anser sig behöfva anlitaför undersökningsarbetena vid forsen själf, utan äfven för de resor Firmans Ingeniör anser sig behöfva göra för detta arbete.

Sagda resekostnader skola utgå med Kr. 15:- pr dag samt godtgörelse för transport af instrumenter och bagage samt biljetter å ångbåt i första klass och på järnväg i andra klass med sofvagn och

Stockholm den

å landsvägsskjuts efter 2 hästar, hvilka resekostnader utbetalas omedelbart efter reseräknings inlämnande.

För den händelse Disponenten öfverlåter sagda fall till ett aktiebolag, förbinder sig Firman att i detta bolag teckna aktier för Kr. 20.000:- (Tjugotusen kronor).

Tvistigheter med anledning af detta kontrakt kunna ej dragas inför laga domstol utan skola afgöras medelst kompromiss på sätt, som lagen föreskrifver.

Af detta kontrakt äro tvänne exemplar upprättade, af hvilka vi tagit ett hvardera.

Stockholm den